НОВАЯ ВЫДАЮЩАЯСЯ ПОБЕДА СОВЕТСКОЙ НАУКИ И ТЕХНИКИ

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!



Орган Всесоюзного Центрального Совета Профессиональных Союзов

ГАЗЕТА ВЫХОДИТ с 19 февраля 1921 года | № 49 (15569) | Воскресенье, 27 февраля 1972 года | Цена 2 коп.



Государственный знак СССР и вымпел, установленные на автоматической межпланетной станции «Луна-20».

Фото ТАСС.

Программа полета автоматической станции «Луна-20» успешно завершена. 25 февраля 1972 года возвращаемый аппарат автоматической станции «Луна-20» совершил посадку в расчетном районе территории Советского Союза.

На снимке: возвращаемый аппарат станции «Луна-20» на Земле.

Фото В. МУСАЭЛЬЯНА. (ТАСС).

ТАСС СООБЩАЕТ: АВТОМАТИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ «ЛУНА-20» СОВЕРШИЛА ПОСАДКУ В РАСЧЕТНОМ РАЙОНЕ

Советской космической наукой и техникой одержана новая победа в исследовании Луны. Программа полета автоматической станции «Луна-20» успешно завершена.

25 февраля 1972 года возвращаемый аппарат автоматической станции «Луна-20» совершил посадку в расчетном районе территории Советского Союза. Блестяще решена очередная задача в изучении Луны. На Землю доставлены образцы лунного грунта, впервые взятые в труднодоступном материковом районе Луны.

Сложный космический эксперимент проходил в несколько этапов.

Запуск автоматической станции «Луна-20» состоялся 14 февраля 1972 года. После 105 часов космического полета станция вышла на селеноцентрическую орбиту. 19 февраля была проведена ее коррекция с целью обеспечения посадки в расчетном районе Луны.

21 февраля в 22 часа 19 минут по московскому времени автоматическая станция «Луна-20» осуществила мягкую посадку в горную материковую область между Морем Изобилия и Морем Кризисов. При этом была успешно решена научно-техническая задача посадки автоматического аппарата в район со сложным рельефом поверхности.

После посадки и проверки состояния бортовых систем были включены телефотометрические устройства. Полученные с их помощью изображения лунной поверхности позволили выбрать место для взятия пробы грунта. Все операции по забору грунта проводились по командам с Земли. Грунтозаборный механизм произвел бурение и забор образцов лунного грунта, которые затем были помещены в контейнер возвращаемого аппарата и загерметизированы.

В период работы станции на Луне уточнялись координаты местонахождения станции и проводилась подготовка к старту.

23 февраля в 1 час 58 минут по московскому времени, используя посадочную ступень как платформу, космическая ракета с возвращаемым аппаратом стартовала с Луны.

В ходе полета по трассе Луна—Земля в сеансах радиосвязи наземные станции командно-измерительного комплекса принимали телеметрическую информацию и проводили траекторные измерения. Полученные данные обрабатывались в координационно-вычислительном центре с целью контроля состояния бортовых систем и фактической траектории полета.

25 февраля космическая ракета станции «Луна-20» приблизилась к Земле со второй космической скоростью. В расчетное время произошло отделение возвращаемого аппарата от космической ракеты. После этого слежение за полетом возвращаемого аппарата до посадки на Землю осуществлялось наземными радиолокационными средствами.

При входе возвращаемого аппарата в плотные слои земной атмосферы началось аэродинамическое торможение. На его заключительном участке была введена в действие парашютная система, и в 22 часа 12 минут по московскому времени возвращаемый аппарат с большой точностью совершил посадку в расчетном районе в 40 километрах северо-западнее города Джезказгана Казахской ССР.

Поисковая служба, несмотря на исключительно неблагоприятные метеорологические условия: сильный ветер, метель и низкую облачность, обеспечила эвакуацию возвращаемого аппарата.

Все этапы сложного космического эксперимента — полет станции к Луне и по селеноцентрической орбите, мягкая посадка на поверхность, забор грунта, старт с Луны и возвращение на Землю — прошли в полном соответствии с программой.

Образцы лунного грунта, доставленные автоматическим аппаратом из материковой части Луны, будут переданы Академии наук СССР для научных исследований. Изучение и анализ пробы грунта из нового района Луны дадут данные для расширения знаний о природе и эволюции Луны.

Результаты исследований образцов лунного грунта будут опубликованы.

Полет советской станции «Луна-20» еще раз продемонстрировал широкие возможности исследований Луны и планет с помощью автоматических аппаратов и вписал яркую страницу в историю мировой космонавтики.

ЗДРАВСТВУЙ, ЛУННЫЙ КУРЬЕР

Специальные корреспонденты «Труда» В. ГОЛОВИН и Ю. КОТЛЯРОВ ведут репортаж из Координационно-вычислительного центра и района приземления «Луны-20»

КВЦ: Словно боясь опоздать с прибытием к месту назначения, автоматический лунный курьер на финишном участке пути час за часом наращивает скорость. Немногим менее трех суток понадобилось ему, чтобы преодолеть обратный путь.

До финиша осталось три с половиной часа. Если бы на станции «Луна-20» находился наблюдатель, он увидел бы сверкающий во тьме космоса узенький серп Земли, который поминутно увеличивается в размерах. За оставшееся до посадки время Земля повернется вокруг своей оси на 52,5 градуса, и тогда, войдя в плотные слои атмосферы, посланец Земли окажется над родными просторами.

Район посадки: Перед вылетом из Караганды в район ожидаемой посадки возвращаемого аппарата станции «Луна-20» я разговаривал с руководителем группы поиска.

— Встречать космических путешественников в таких сложных условиях,—сказал он, — нам еще не приходилось...

В самом деле, над бескрайними казахстанскими степями вовсю разгулялась непогода. Слепит глаза метель. Низкие рваные облака. Глухая ночная темень. И вот в этой-то круговерти должен опуститься на парашюте в заданном районе новый советский лунник с бесценным грузом на борту. Единственный ориентир—его громкий, властно зовущий «голос» —позывные радиомаяка, который установлен на борту.

Я вспоминаю встречу «Луны-16» в этих же степях в сентябре 1970 года. Тогда был ослепительно голубой, солнечный день, легкий ветерок. Благодать. А сегодня — ночь...

КВЦ: Проводится последний сеанс связи. Двадцатипятиметровые чаши параболических антенн в Центре дальней космической связи нацелены в ту часть неба, где пролегает путь автомата. В КВЦ поступает обильный поток информации. Специалисты по телеметрии, обработав данные, подтверждают нормальное функционирование бортовых систем космической ракеты, несущей на своих «плечах» небольшой шар.

На электронных часах, отмеряющих московское время с точностью до миллисекунд, показались цифры: 19.11.12. В это время дежурный оператор нажал клавишу. В космос ушла последняя команда. Радиоволна достигла борта ракеты, аппарат резко встряхнуло. Это сработали пирозамки, отстрелив стяжные ленты, которые крепили шар к приборному контейнеру. Спускаемая капсула начала свой самостоятельный полет. Два искусственных небесных тела летят одно возле другого, держа курс к Земле. С ракеты по-прежнему принимаются сигналы, а возвращаемый аппарат безмолвен. Он даст о себе знать, когда раскроется основной парашют.

Быстро сокращается расстояние до Земли. Московское время 20 часов. Ракету отделяют от нашей планеты 39 тысяч километров, ее скорость—3,8 километра в секунду. Непрерывно поступает траекторная информация. Специалисты по баллистике уточняют координаты приземления возвращаемого аппарата. Через час расстояние уменьшилось до 22 тысяч, а скорость возросла до 5 километров в секунду.

Район посадки: Я нахожусь на командном пункте группы поиска. В маленькой комнате, тесно уставленной аппаратурой, идет напряженная работа.

В разных точках буранной степи заняли исходные позиции опытнейшие экипажи вертолетов. На улицах многих селений вглядываются в небо добровольные помощники.

21 час 20 минут. Один за другим докладывают по рациям обстановку командиры самолетов, начавших барражировать в своих квадратах. Ветер 10—12 метров в секунду, низкая облачность...

КВЦ: До расчетного времени входа капсулы в атмосферу остается менее получаса. С расстояния 15 тысяч километров ее скорость бурно растет, увеличиваясь до 11 километров в секунду. На экранах пультов пляшут острозубцы. Сигналы, принимаемые с ракеты, сильные, устойчивые. Аппарат у самого порога нашей планеты.

Район посадки: Включены пеленгаторы. Раздаются команды:

— 10 минут остается! Как планшеты? Связь?

— Занять всем исходное положение!

— 2 минуты осталось...

КВЦ: На табло сменились очередные цифры: 22.00.50. Сигнал на осциллографах слабеет и исчезает. Это при входе в атмосферу оплавились антенны ракеты. Сферическая капсула пронзает газовую оболочку Земли. Быстро растут перегрузки. Вот они увеличились в

(Окончание на 3-й стр.)

НАДЕЖНОСТЬ И СОВЕРШЕНСТВО

ХАРЬКОВ, 26 февраля. (Корр. ТАСС). — Сегодня мы рукоплещем новой замечательной победе советских ученых, конструкторов и рабочих—создателей автоматической станции «Луна-20»,—заявил в беседе с корреспондентом ТАСС заведующий кафедрой автоматического управления Харьковского политехнического института, доктор технических наук А. В. Дабагян.

— Еще один автоматический посланник к вечному спутнику планеты благополучно возвратился на Землю и совершил посадку в заданном пункте СССР.

Теперь, когда вновь продемонстрированы всему миру надежность и совершенство советской космической автоматики, хочется выразить восхищение блестящим решением связанных с полетом научно-технических задач.

Успех создателей «Луны-20», сказал А. В. Дабагян, обязывает нас, работников высшей школы, поднять еще выше уровень подготовки специалистов, способных решать самые сложные проблемы автоматического управления различными машинами, аппаратами и системами.

СЪЕЗД ЗАКОНЧИЛ РАБОТУ

Вчера в Москве закончил работу VII съезд профсоюза рабочих местной промышленности и коммунально-бытовых предприятий. Съезд избрал новый состав Центрального комитета и ревизионной комиссии, а также делегатов на XV съезд профсоюзов СССР.

Участники съезда единодушно приняли резолюцию солидарности с борьбой народов Индокитая против агрессии американского империализма.

Состоялся пленум вновь избранного состава Центрального комитета профсоюза. Председателем ЦК избран В. Н. Москалев, секретарями — П. Б. Гречишкин, И. В. Анисимова.

«ВОСТОК» УХОДИТ В МОРЕ

На новой рыболовно-перерабатывающей базе «Восток» поднят Государственный флаг СССР. На дважды орденоносном Ленинградском Адмиралтейском заводе, где построено судно, состоялся митинг, посвященный его передаче морякам.

«Восток» — уникальная плавучая база, предназначенная для автономного промысла в южных и тропических районах Мирового океана. Этот крупный быстроходный корабль доставит непосредственно к месту промысла 14 малых рыболовных судов, корпуса которых изготовлены из стеклопластика. Каждое из них с экипажем всего в 5 человек способно вести промысел тралом «кошельком» или светоловом. За сутки они доставят на базу до 300 тонн рыбы.

На переработку такой солидной ежедневной порции и рассчитан завод, размещенный на «Востоке». Здесь за сутки будут выпускать 150 тысяч банок консервов, приготовлять 184 тонны мороженой рыбы, 17 тонн рыбной муки. Специальные установки выработают для столь большого хозяйства 120 тонн льда.

«Восток» может подолгу вести промысел, не заходя в порты. У него большой запас топлива, мощные опреснители для выработки питьевой воды, а разведку косяков рыбы будут вести 2 «своих» вертолета. Новая база — предприятие высокомеханизированное. Здесь впервые в отечественном рыболовном флоте понадобились должности помощника капитана-директора по электронике и связи, инженеров по автоматике. Они обслуживают радиолокационные и автоматические системы, позволяющие контролировать все основные производственные процессы.

В жилой части базы — удобные двух- и одноместные каюты, библиотека, залы для учебы, медицинские кабинеты, бытовые мастерские, магазины, кинотеатр, плавательный бассейн, спортивные площадки. Отличные условия созданы для экипажа, в составе которого, кстати, плечом к плечу трудятся представители 10 национальностей Советской страны. Да и само строительство «Востока»— еще одно свидетельство дружбы наших народов. Детали корпуса корабля изготовляли череповецкие металлурги, турбодвигатели — мастера прославленного Кировского завода. Машины для переработки рыбы прислали с Украины, орудия лова — из Латвии, средства автоматики —из далекого Казахстана.

«Восток» начал свой первый рейс. Он отправился в Клайпеду, а оттуда—на 125 дней к западному побережью Африки.

Вернется плавучая база уже в Одессу — порт своей постоянной приписки.

А. ГЕРВАШ.
(Корр. «Труда»).

ЛЕНИНГРАД.

ПЛАВКА ДРУЖБЫ

Вчера на десятой печи мартеновского цеха Череповецкого металлургического завода прошла плавка 50-миллионной тонны стали Северной Магнитки. Зажженный от этой печи огонь трудовой славы с почетным эскортом был доставлен во Дворец культуры металлургов, где состоялось торжественное заседание, посвященное юбилейной плавке.

А сегодня гости северян — сталевары Запорожья, Макеевки, Магнитки и Кузнецка—ведут плавку дружбы. Посвящена она X съезду профсоюза металлургов и XV съезду профсоюзов СССР.

У двухванной печи № 12 вместе с мастером В. Литвиновым и сталеваром В. Степановым — мастера сталеварения Герой Социалистического Труда, сталевар завода «Запорожсталь» И. Каела, сталевар печи № 1 из Макеевки В. Никитенко, сталевар магнитогорской печи № 29 В. Пономарев и сталевар Кузнецкого металлургического комбината А. Карелин.

...Начало первой смены. В 9 часов 50 минут печь вышла на рабочий режим. А через 2 часа 8 минут мастера-разливщики приняли с мартена 1.000 тонн металла.

Плавка дружбы на Северной Магнитке стала одним из трудовых подарков металлургов к знаменательной дате — 50-летию образования СССР.

Ю. СЫСОЕВ.
(Спец. корр. «Труда»).

ЧЕРЕПОВЕЦ, 26 февраля.
(По телефону).

ОТЪЕЗД ДЕЛЕГАЦИИ

Из Москвы в Белград 26 февраля отбыла правительственная делегация Корейской Народно-Демократической Республики, возглавляемая министром иностранных дел КНДР Хо Дамом. (ТАСС).

...ПОСЛЕДНИЕ ТЕЛЕГРАММЫ ИЗ-ЗА РУБЕЖА

ТРИУМФАЛЬНОЕ ДОСТИЖЕНИЕ

С большим интересом встретили иностранные информационные агентства, печать, радио и телевидение зарубежных стран сообщение об успешном завершении программы полета советской автоматической станции «Луна-20».

Прервав свои передачи, агентства Франс Пресс, Рейтер, ЮПИ и другие с пометками «молния», «срочно» сообщили о посадке возвращаемого аппарата станции «Луна-20» в расчетном районе территории Советского Союза. «Прилунение станции «Луна-20» в горной материковой области Луны во всем мире приветствовали как новое значительное достижение, не имеющее пока прецедента», — отмечает в своем сообщении агентство Франс Пресс. «Доставка на Землю новейших образцов лунного грунта с ближайшего соседа Земли в космосе является триумфом космической программы СССР»,— подчеркивает агентство Рейтер.

Комментируя новую победу советской космической науки и техники, польская газета «Жиче Варшавы» отмечает последовательное и плановое выполнение СССР программы исследований космоса с помощью автоматических станций.

Новый советский космический рейс, подчеркивает монгольская «Унэн», еще раз свидетельствует о высоком уровне развития советской науки и техники.

Советская автоматическая станция «Луна-20» сыграла важную роль первооткрывателя: она впервые взяла образцы лунного грунта в горной материковой области небесного тела, отмечает венгерская «Непсабадшаг».

(ТАСС, 26 февраля).

ПОДПИСАНО СОГЛАШЕНИЕ

ДАМАСК, 26 февраля. (Спец. корр. ТАСС). Здесь состоялось подписание соглашения между правительством Сирийской Арабской Республики и правительством Союза Советских Социалистических Республик об оказании Советским Союзом экономического и технического содействия Сирийской Арабской Республике.

С советской стороны соглашение подписал глава находящейся здесь с официальным дружественным визитом советской партийно-правительственной делегации, член Политбюро ЦК КПСС, первый заместитель Председателя Совета Министров СССР К. Т. Мазуров.

С сирийской стороны соглашение подписал премьер-министр Сирийской Арабской Республики Абдель Рахман Хлефауи.

ДАМАСК, 26 февраля. (ТАСС). Советская партийно-правительственная делегация во главе с членом Политбюро ЦК КПСС, первым заместителем Председателя Совета Министров СССР К. Т. Мазуровым, находившаяся здесь с официальным дружественным визитом, отбыла сегодня на Родину.

* * *

В тот же день делегация возвратилась в Москву.

ПРИЗЫВ К ЕДИНСТВУ

ЛОНДОН, 26 февраля. (ТАСС). Победа английских шахтеров изменила политическую обстановку в стране, придав трудящимся большую уверенность в собственных силах, подчеркивает политический комитет исполкома Компартии Великобритании.

Как говорится в заявлении комитета, опубликованном в связи с успешным завершением забастовки шахтеров, «эта победа показала силу организованного движения рабочего класса».

Новый нажим на Мальту

ЛА-ВАЛЕТТА, 26 февраля. Спец. корр. ТАСС Н. Туркатенко передает: Английские военные власти разослали уведомления об увольнении с 31 марта мальтийских рабочих и служащих, работающих на английской военной базе. Этот факт расценивается здесь как откровенный нажим на правительство Мальты с тем, чтобы продлить пребывание английских войск на острове.

СРОЧНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

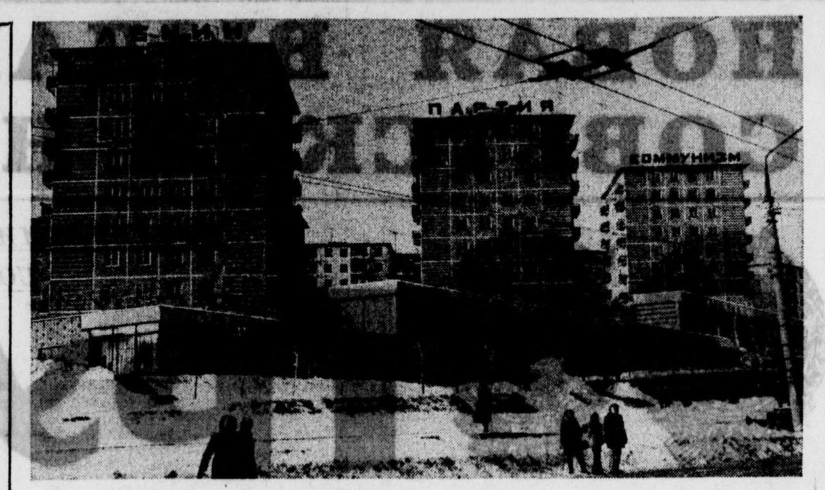
НЬЮ-ЙОРК, 26 февраля. (ТАСС). Сегодня по просьбе правительства Ливана созвано срочное заседание Совета Безопасности. Совет рассматривает акт агрессии Израиля, совершившего массированное воздушное и наземное нападение на территорию Ливана.

В ИНТЕРЕСАХ ДРУЖБЫ

ДАККА, 26 февраля. (Корр. ТАСС). «Предстоящий визит премьер-министра Народной Республики Бангладеш шейха Муджибура Рахмана в Советский Союз имеет для нас исключительно важное значение. Мы выражаем надежду, что этот визит будет способствовать укреплению дружественных связей и установлению более тесного взаимопонимания между народами и руководителями наших двух стран»,— заявил в интервью корреспондентам ТАСС министр иностранных дел Бангладеш Абдус Самад.

Отчеты и выборы в профсоюзах

ПОВЫШАТЬ КУЛЬТУРУ ПРОИЗВОДСТВА!



Растут кварталы жилых домов. По новым, улучшенным проектам строится город моряков Владивосток.
Фото Н. ПРИВАЛОВА.

СЪЕЗД ПРОФСОЮЗА РАБОЧИХ МАШИНОСТРОЕНИЯ

«...БОРЬБА за коммунизм — это борьба за высшую производительность труда как в смысле количества, так и в смысле качества продукции». Эти слова М. И. Калинина можно поставить эпиграфом к проходившему на днях IX съезду профсоюза рабочих машиностроения. Токари, фрезеровщики, слесари, сталевары и электромонтажники, руководители министерств, ведомств и профсоюзных комитетов — все выступавшие с чувством хозяйской заинтересованности говорили о путях повышения эффективности производства, выполнения задач, поставленных перед тружениками страны XXIV съездом КПСС.

Один из главных резервов машиностроителей — дальнейшее повышение качества продукции. Решение этой проблемы позволит получать дополнительное количество машин при тех же материальных затратах.

Профсоюзные организации совместно с партийными и хозяйственными органами за последнее время немало сделали для того, чтобы шире открыть дорогу различным формам соревнования за дальнейшее повышение качества продукции. И докладчик — председатель ЦК профсоюза Н. В. Драгунов, и выступавшие в прениях кузнец Горьковского автомобильного завода, Герой Социалистического Труда А. И. Огнев, председатели Белорусского республиканского и Московского городского комитетов профсоюза А. П. Иванов и А. Г. Илюшин и другие делегаты называли многочисленные примеры творческой инициативы машиностроителей в походе за качество, за надежность и долговечность каждого изделия: соревнование за право работать с личным клеймом, за звание «Отличник качества» и «Мастер золотые руки», распространение на предприятиях отрасли саратовской системы бездефектной сдачи продукции.

В числе флагманов соревнования за высокое качество продукции по-прежнему идет коллектив Ярославского моторного завода. За годы восьмой пятилетки ярославцы добились увеличения моторесурса двигателей с трех до шести тысяч часов. Отличный результат: прибавка — завод! В новых обязательствах на девятую пятилетку моторостроители решили довести ресурс двигателей до 8—10 тысяч часов.

Разумеется, не все коллективы смогут сразу же добиться такого успеха, как ярославцы. Но, участвуя в движении за повышение качества продукции, стремясь выпускать изделия на уровне лучших отечественных и зарубежных образцов, они, безусловно, достигнут намеченных рубежей, внесут свой существенный вклад в дело досрочного завершения пятилетки. В отчетном докладе, в выступлениях формовщика Подольского механического завода имени М. И. Калинина, Героя Социалистического Труда В. Н. Волгина, слесаря Волжского автомобильного завода Н. Г. Дворнина и других подробно рассказывалось о том, как ЦК профсоюза, областные и республиканские комитеты стремятся всемерно поощрять и развивать инициативу трудящихся, организуют соревнование за повышение качества продукции с учетом конкретных условий и особенностей каждого предприятия.

Инженерно-технические работники машиностроительных предприятий Белоруссии, следуя примеру своих коллег с Ногинского завода топливной аппаратуры, взяли в новой пятилетке шефство над производственными участками и бригадами, помогая им досрочно выполнить производственный план, освоить выпуск новой, более качественной продукции.

В движение за выпуск продукции на уровне лучших отечественных и зарубежных образцов включились и ученые научно-исследовательских институтов.

Широкое распространение нашел почин ученых Киевского института автоматики Академии наук УССР, о котором говорил директор института Б. Б. Тимофеев. Созданная в институте на базе электронно-вычислительной машины «Минск-22» система планирования и управления ремонтом самолетов применяется сейчас на заводе ГВФ. Это позволяет значительно повысить качество ремонта машин. Экономический эффект от внедрения системы составил почти 400 тысяч рублей.

В социалистических обязательствах ученых на девятую пятилетку предусматривается творческое содружество с киевским заводом «Красный экскаватор» и другими предприятиями. Цель такого содружества — помочь производственным коллективам быстрее наладить выпуск новых машин, повысить их качество.

Об успехах соревнования за качество продукции говорил на съезде председатель Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР В. В. Бойцов.

— В настоящее время, — сказал тов. Бойцов, — более четырех с половиной тысяч изделий удостоены государственного Знака качества. Право выпускать продукцию со Знаком качества завоевали коллективы 670 машиностроительных заводов.

Вместе с тем эта важнейшая работа развивается недостаточными темпами. Так, по состоянию на 1 января 1972 года удельный вес продукции, которая получила Знак качества, составил по Министерству автомобильной промышленности СССР 6,6 процента, Министерству тяжелого, энергетического и транспортного машиностроения СССР — 6, по Министерству тракторного и сельскохозяйственного машиностроения СССР — 5,7, по Министерству строительного, дорожного и коммунального машиностроения СССР — 3,88, Министерству приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР — 3, Министерству станкостроительной и инструментальной промышленности СССР — 1,7 процента. Эти цифры, подчеркнул тов. Бойцов, говорят о том, как много предстоит еще сделать в деле повышения качества выпускаемой продукции.

Участники съезда дали наказ новому ЦК профсоюза устранить имеющиеся недостатки в соревновании за выпуск продукции на уровне лучших отечественных и зарубежных образцов, проявлять больше инициативы, настойчивости в изучении и распространении передового опыта.

И. ФРОЛОВ.
(Корр. «Труда»).

СЪЕЗД ПРОФСОЮЗА АВИАЦИОННЫХ РАБОТНИКОВ

ЕСТЬ особый смысл в том, что накануне XIV съезда профсоюза на воздушные линии страны вышел новый многоместный реактивный корабль — «ТУ-154». Правда, само по себе это событие сегодня не кажется авиаторам выдающимся: в последние десятилетия страна непрерывно оснащает Аэрофлот все более совершенными самолетами и наземной техникой. Тем не менее делегаты увидели в нем еще одно проявление заботы партии о том, чтобы год от года крепли мирные крылья Родины.

И вполне закономерно, в центре внимания участников съезда были вопросы о том, все ли сделали хозяйственные и профсоюзные организации для лучшего использования вверенной страной могучей техники, для четкого обслуживания пассажиров на земле и в воздухе. Об этом говорилось и в отчетном докладе председателя ЦК профсоюза В. А. Зуева, и в выступлениях почти всех делегатов.

Авиаработники могут с полным правом заявить, что Аэрофлот стал сегодня крупнейшей авиакомпанией мира. Досрочно выполнены задания пятилетки, чему в решающей степени помогли социалистическое соревнование, борьба за экономию и бережливость, укрепление трудовой дисциплины, культуру перевозок. Никогда прежде Аэрофлот не выполнял такого объема работ, как за минувшие пять лет. Перевезено 302,2 миллиона пассажиров, более восьми миллионов тонн грузов и почты, обработано с воздуха 368 миллионов гектаров полей. Во всем этом, как подчеркнул министр гражданской авиации Б. П. Бугаев, сыграли видную роль профсоюзные организации, сумевшие мобилизовать коллективы подразделений и предприятий на творческий труд.

Еще больше предстоит сделать авиаторам в очередном пятилетии. Они должны перевезти 500 миллионов пассажиров, 11 миллионов тонн грузов, провести авиационно-химические работы на площади более 450 миллионов гектаров.

— Масштабы огромны! — подчеркнул командир якутского авиапредприятия В. И. Кузьмин. — И к ним необходимо готовиться уже сегодня. Вся воспитательная работа профсоюзных организаций призвана научить авиаторов ставить в центр своего внимания советского человека, которого мы обслуживаем.

Очень верное замечание! Как всякая другая отрасль сферы обслуживания населения, Аэрофлот соприкасается с десятками миллионов советских людей. От качества его работы, от порядка в аэропортах и агентствах зависит настроение пассажиров и в то же время престиж авиации. А о каком престиже можно вести речь, если в некоторых подразделениях пассажира встречают как незваного гостя. Не потому ли в министерство поступает так много обоснованных жалоб на грубость работников службы перевозок, срывы и задержки рейсов, засылку, утрату и порчу багажа и ручной клади. Особенно нерадивы к багажу работники ряда авиалиний Восточной Сибири, Дальнего Востока, Арктики и Северного Кавказа.

— Это серьезный упрек и профсоюзным организациям, призванным возглавить борьбу за культуру перевозок, — заявила пилот из Донецка З. А. Гаврикова. И дело здесь не столько в пресловутых «земных бедах» Аэрофлота, о которых последнее время не без основания много говорят и пишут, сколько в неумении многих хозяйственных и профсоюзных органов добиваться действенных результатов движения за культуру обслуживания пассажиров.

Было бы неправильно утверждать, что профсоюзные организации Аэрофлота стояли в стороне от этого важного дела. Наоборот, не было недостатка в проверках, в обсуждениях их итогов на пленумах и президиумах центрального, республиканских и территориальных комитетов. Но, как отмечалось на съезде, результаты были гораздо скромнее ожидаемых, потому что профсоюзным органам подчас недоставало главного — умения доводить начатое до конца, организовать действенную проверку исполнения своих решений.

Участники съезда уделили много внимания улучшению организации и условий труда наземных и воздушных работников. Они отмечали, что в условиях использования новейшей техники особенно нетерпимы расхлябанность и неорганизованность, нарушения режима труда и отдыха. Поэтому профсоюзным организациям необходимо продолжать борьбу за высокую культуру производства, полнее использовать свои права для контроля за соблюдением трудового законодательства. Это тем более важно, что в некоторых авиапредприятиях Казахстана, Узбекистана, Дальнего Востока с молчаливого согласия профсоюзных комитетов ослаблена охрана труда летного состава, а на ряде ремонтных заводов и в строительных организациях допускается штурмовщина.

Съезд показал, что все организации, объединяемые профсоюзом авиаработников, критически оценивают результаты своей деятельности, ясно представляют задачи в девятой пятилетке, поставленные перед гражданской авиацией XXIV съездом партии.

А. ВАСИЛЕНКО.
(Корр. «Труда»).

СЪЕЗД ПРОФСОЮЗА РАБОЧИХ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

СРЕДИ множества телеграмм, присланных в адрес съезда, была и такая, направленная президиумом ЦК профсоюза работников госторговли и потребкооперации:

«Нас искренне радуют достижения мастеров «вкусного цеха» страны. Ваша отрасль из года в год наращивает темпы производства продуктов питания, расширяет их ассортимент... Работники торговли, как и все советские люди, надеются, что вы будете продолжать неустанно трудиться над дальнейшим увеличением производства нужных населению продуктов, разнообразием их ассортимента, повышением качества, увеличением выпуска товаров в расфасованном виде и красочной упаковке».

Что ж, оценка труда пищевиков вполне справедливая. Достаточно сказать, что за минувшее пятилетие выпуск продукции в пищевой промышленности увеличился на 27 процентов, мясной и молочной — на 36, улов рыбы возрос на 49,2 процента. Но отрасли таковы, что их работу нельзя сводить только к процентам выполнения плана и прибыли. Эта мысль была главной и в отчетном докладе председателя ЦК профсоюза Е. Ф. Гугиной, и в выступлениях председателя Украинского республиканского комитета профсоюза В. В. Горбунова, мастера-маслодела Белебеевского маслозавода Башкирской АССР Т. И. Катковой, мастера-кондитера Ростовского хлебокомбината А. И. Татаровой, работницы Гулькевичского сахарного завода Краснодарского края К. А. Шуваловой и других делегатов.

В отрасли есть немало предприятий, добившихся выдающихся производственных показателей. Опыт коллектива Саливонковского сахарного завода Киевской области, сумевшего вдвое увеличить мощность завода на существующих площадях за счет его реконструкции собственными силами, был одобрен коллегией Министерства пищевой промышленности СССР и президиумом ЦК профсоюза. Сейчас по методу саливонковцев реконструируется более 400 предприятий отрасли. В частности, коллектив Ходжейлийского маслозавода Каракалпакской АССР, последовавший этому почину, уже реконструировал подготовительный цех и увеличил мощности по переработке хлопковых семян на 85 тонн в сутки.

Умело используют внутренние резервы производства и члены бригады конфетно-карамельного цеха Южно-Сахалинского кондитерско-макаронного комбината, обязавшиеся за счет досрочного освоения дополнительного оборудования и смежных профессий уменьшить количество работающих и повысить производительность труда более чем на 10 процентов. Каждый из рабочих московской кондитерской фабрики «Красный Октябрь» взял обязательство сэкономить за год не менее 70 нормо-часов.

Как видим, опыт умелого использования резервов на предприятиях отрасли немалый. ЦК профсоюза, областные, фабрично-заводские комитеты многое сделали для его распространения. Расчеты показывают, что, если бы рабочие добились результатов, достигнутых новаторами, производительность труда в этой отрасли повысилась бы на 20—25 процентов. Однако, подчеркивали выступавшие, имеющиеся резервы роста используются далеко не в полной мере.

Все еще велики простои оборудования и механизмов, потери рабочего времени. Только за счет прогулов, отпусков с разрешения администрации, простоев в прошлом году на предприятиях Министерства пищевой промышленности ежедневно исключалось из сферы производства 12 тысяч человек, мясной и молочной промышленности — 11 тысяч, рыбного хозяйства — 4,5 тысячи человек. Из-за ожидания плавбаз, задержек судов в ремонте, недисциплинированности плавсостава, в том числе и командного, в прошлом году только на Северном бассейне рыбной промышленности потеряно более пяти тысяч судо-суток. За это время на промысле можно было бы выловить около 700 тысяч центнеров рыбы.

Эти факты говорят о том, что профсоюзные комитеты не осуществляют должный контроль за правильным использованием рабочего времени, слабо помогают созданию четкой организации труда, укреплению дисциплины.

Большие потери несут предприятия пищевой промышленности из-за того, что нередко выпускают продукцию низкого качества. Только за прошедшие два года предприятиям возвращено более трех миллионов банок консервов, 260 тысяч декалитров вина и много другой продукции, не отвечающей стандартам. Хотя в пищевой отрасли именно качеству должно уделяться основное внимание. На это нацеливает работу коллективов постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О повышении роли стандартов в улучшении качества выпускаемой продукции».

ЦК профсоюза вместе с министерствами проводит определенную работу в этом направлении: организовывали смотры-конкурсы, выставки продукции в павильонах ВДНХ, оказывали практическую помощь профсоюзным комитетам Латвии, Кабардино-Балкарии и других областей и республик в повышении качества изделий. Но, как видно, этих усилий недостаточно.

Делегаты съезда записали в своем постановлении о необходимости лучше использовать меры морального и материального стимулирования для повышения качества товаров, установить постоянный контроль за осуществлением мероприятий по улучшению внешнего оформления и расширения ассортимента выпускаемой продукции.

Б. ЛЕОНОВ.
(Корр. «Труда».)

ПРЕСТИЖ ПРОФЕССИИ

ЧТО ПОЛОЖИТЬ НА ВЕСЫ

ВОТ сейчас пришла домой. Надо бы приготовить ужин, постирать кое-что, а руки не подымаются. Только что был суд — наш, товарищеский. Ситникова, продавец из бакалеи, снова обсчитала покупателя. На ее месте кто другой со стыда сгорел бы, а она улыбается, да еще с вызовом, будто правота за ней.

— Оля, — говорю ей, — посмотри нам в глаза, мы по возрасту тебе матери, да у тебя и своя мать в деревне живет, честная порядочная женщина, ты же едва жить начинаешь. Выучили тебя, доверили ценности, ну что тебя толкает на такие поступки?

Молчит. Может, и не слушает вовсе. Голоса наперебой: «Кто дал ей право пятнать коллектив! Сколько можно позорить профессию!» Полное единодушие: уволить. Почти полное. Я только в сомнении. «Давайте поверим еще раз», — предлагаю. Все разом замолкают. «А ты возьмешь, Людмила, ее на свою ответственность?» Кажется, это голос Зинаиды Андреевны, нашего директора. Что я ответила? Об этом позже скажу. Мне и самой еще нужно разобраться, верное ли произнесла слово. Вот и письмо-то пишу так, будто сама с собой разговариваю...

Велика ли честь быть продавцом? Еще бы! В День работника торговли столько приятных слов наговорят, что на год хватает. И фотографии наши с улыбками в газетах, и благодарности в приказах. Ну, просто шестимиллионная армия героев. А в будни — в будни всякого понаслушаешься. Особенно, когда очередь соберется: тут и узнаем, что никакие мы не герои, а только ищем повода нагрубить, и еле руками шевелим, и что получше — для знакомых припрятываем. Если сойдутся две кумушки и начнут кого-то обсуждать, то не найти им лучшей кандидатуры, чем та, которая «в торговле работает». Понимающие взгляды, заговорщические улыбки, вечно щекочущая тема...

Обидно, конечно, слышать такое, но во многом еще от самих продавцов зависит их авторитет и вообще авторитет профессии.

Ждете доказательств? Пожалуйста.

Возвращалась я сегодня с работы, как всегда, в автобусе. Хотя и не час пик, а народу набилось — дышать нечем. «Вы что, спите? — наступают на кондуктора. — Сорок минут на остановке прождали!» Кондуктор отмахивается: «Я тут при чем? По графику ездим. Жалуйтесь начальству». Возмущаюсь вместе со всеми, а сама про магазин думаю: не так ли и у нас? Бывает, кончаются в отделах макароны, окорок или кофе, или масло растительное — словом, самые необходимые товары. Покупатель с претензиями, а продавец разводит руками: «При чем тут я? Жалуйтесь директору». Очень удобно прикрыть этим свое безразличие. Вместо того чтобы извиниться за упущение, за то, что вовремя не сделали подсортировку или заявку на базу, пойти к заведующей отделом, а если это стало системой, выступить на собрании, мы спокойно советуем: «Жалуйтесь...»

Сегодня продавец, кондуктор, завтра официант, почтальон, паспортистка, телемеханик — так на каждом шагу мы платим друг другу безучастностью, грубостью, легковесными обещаниями. И все вместе ругаем сферу обслуживания, не задумываясь, что подчас виноваты в этом только сами.

Который день на прилавке молочного отдела стоит картонка с надписью: «Требуются продавцы». Инерция сказалась и в том, что до сих пор в сферу обслуживания идут неохотно, хотя добровольцам, будто на ударные стройки, вручаются комсомольские путевки. Но одними путевками вопроса не решить. Загляните в Иркутское торговое училище — на какие специальности больше желающих? На промтоварные. А на нашу — недобор. Почему? Продмаги работают допоздна. И по воскресеньям. Весь день у весов, в напряжении, и по существу бесконечный ручной труд. Напротив в «Одежде» продавцы получают такую же зарплату. А условия труда? У нас в подсобках теснота, все проходы заставлены штабелями ящиков и мешков. Продукты расфасовываем всюду, где освободится «пятачок». При всем желании никакую механизацию не втиснешь. Думаете, рассказываю про окраинный магазин? Ничего подобного. Торгуем в самом центре города. Что же говорить о других? Наконец, во всей иркутской системе «Гастроном» нет ни одного общежития.

Безусловно, принятое недавно постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О некоторых мерах по улучшению торговли и ее технической оснащенности», многое изменит и в организации труда и в бытовых условиях работников прилавка. Нам же нужно стараться и дальше повышать культуру своего производства, больше привлекать толковых, любящих это дело людей.

Я сказала «любящих» и не могла припомнить случая, когда бы новичок именно таким словом выразил причину поступления в магазин. Да и бывает ли так в жизни? Те девочки, которые приходят к нам из училища или после школы, сумеют, конечно, отличить кефир от молока и батон от сдобы, но до любви им еще далеко, любовь к профессии — это прежде всего умение удивить себя, доставить радость себе: «У меня это получилось красиво, у меня это получилось лучше всех». И если твоя радость вызывает ответное чувство у окружающих, если твоей работой любуются и уносят в душе благодарность — значит ты стала мастером. Это ведь неважно, кто ты — продавец, закройщик, каменщик, музыкант. Настоящий мастер — всегда художник.

Но стать художником в своем деле — ох, как нелегко! По своим ученицам знаю, было их у меня немало. Иногда девочка от растерянности, от волнения не может посчитать, сколько стоит 50 граммов масла, а очередь нервничает: «Копуша, на ходу засыпает». Или кто-то вдруг спрашивает: «А почему у вас сметана жидкая?». Надо бы спокойно объяснить, что к концу рабочего дня от постоянного перемешивания сметана становится более жидкой, но дома в холодильнике она приобретает изначальный вид. Однако тут и продавец срывается, отвечает грубостью, забывая о неписаной заповеди, что покупатель всегда прав.

Я учу своих девочек, что культура торговли складывается из многого. Уметь продать — это вовсе не значит всучить покупателю то, что ему не нужно. Посмотрите на Валю Ванюкову, как она торгует соками. Пожилому заметит, что острый томатный сок ему пользы не принесет, и посоветует виноградный. Маленькому ребенку со следами нарушения обмена веществ на лице не станет предлагать приторно сладкий сок айвы, когда рядом яблочный. И вот результат: за смену продает 25 ящиков сока — втрое больше, чем ее начинающая напарница.

И еще раз хочу вспомнить недавнее постановление о торговле. Круг затронутых в нем проблем, масштаб намеченных мероприятий свидетельствуют: из профессии так называемого второго плана торговое дело становится в ряд первостепенных. И это справедливо. Чем больший достаток в обществе, чем богаче мы живем, тем шире сфера обслуживания, тем разнообразнее ее услуги. И сама эта сфера непрерывно совершенствуется, раздвигая рамки профессий, рождая новые специальности. Вот и в Иркутске появились универсамы. Пока их немного, но к концу пятилетки они возьмут на себя почти половину товарооборота. Столько же продовольственных товаров будет поступать в фабричной расфасовке и упаковке. Уже не продавцы, а консультанты станут общаться с покупателем...

А как же Оля Ситникова? — скажут покупатели. — Ведь такие, как она, есть, они даже посещают школы коммунистического труда, слушают всякие воспитательные лекции, а потом...

Возразить тут нечего. Одно скажу: грядки мы сеем добрыми семенами, а прорастают и сорняки. Я начала работать продавцом в таком же возрасте, как Ситникова. Тридцать лет прошло с тех пор. В награду навсегда останутся у меня две вещи: гордость профессией и орден Трудового Красного Знамени. По-разному жили люди, но даже в самые голодные годы воровству не было оправдания. Теперь всего, кажется, хватает человеку. Он обеспечен и работой, и хлебом, и платьем. Нет, не осталось для обмана никаких социальных причин. Тем непримиримее мы должны относиться к тому, кто тащит в карман чужую копейку...

— Так ты возьмешь, Людмила, ее на свою ответственность? — спросила директор.

Для чего? Воспитывать честность? Когда она еще на практике совершила первый проступок, его списали на неопытность. За второй — простили. Килограмм крупы, недовешенный геологам, обернулся предупреждением. Мука, проданная сортом выше, принесла строгий выговор. На восьмом обмане собрался товарищеский суд. Будь она старше — судил бы суд иной.

Каждый день мы встречаемся лицом к лицу с покупателем. Не только пакет с продуктами мы кладем на весы — всякий раз взвешиваем свою совесть, от которой всецело зависит престиж нелегкой профессии продавца.

От меня ждали ответа, и я сказала: «Нет. Не могу взять. Не доверяю».

Л. ВОЛОЩУК,
старший продавец «Гастронома» № 22.

ИРКУТСК.

«ТРУДУ» ОТВЕЧАЮТ

«ЧЕРНАЯ» СУББОТА»

Под таким заголовком в «Труде» от 8 января была опубликована корреспонденция о том, что на Тейковском хлопчатобумажном комбинате нарушается трудовое законодательство, люди часто привлекаются к сверхурочным работам, в том числе кормящие матери и подростки.

Первый заместитель министра легкой промышленности СССР А. Плохов и председатель Ивановского обкома профсоюза рабочих текстильной и легкой промышленности Т. Шмелева сообщили в редакцию, что приказом по Ивановскому государственному промышленному объединению директору комбината Е. Морозову за нарушение трудового законодательства объявлен выговор. Президиумом обкома профсоюза строгий выговор объявлен председателю фабкома комбината В. Евсюкову.

Руководством Тейковского хлопчатобумажного комбината разработаны мероприятия по выполнению плановых заданий без применения сверхурочных работ. В мероприятиях предусмотрено улучшение организации труда и технологического процесса в прядильном, ткацком и отделочном производствах, обновление оборудования в цехах, механизация трудоемких процессов и т. д.

Выполнение намеченных мероприятий обеспечивается финансированием и материально-технической базой. Минлегпромом СССР предусматривается дополнительно выделить в 1972 году Тейковскому хлопчатобумажному комбинату технологическое оборудование для обеспечения повышения производительности труда и улучшения качества продукции.

Рейс СССР—Луна—СССР успешно завершен!

ЗДРАВСТВУЙ, ЛУННЫЙ КУРЬЕР

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

двести крат, а некоторое время спустя — еще во столько же. Вокруг шара заплясали огненные отблески, а потом лавина огня окутала аппарат.

Район посадки: С самолета приходит сообщение: «Видим плазменный след от аппарата».

КВЦ: Пройден пик перегрузок, они пошли на убыль. На спаде кривой специальный датчик выдает команду. Синхронно срабатывают пирозаряды. От «шарика» отделяется крышка. Под напором плотных воздушных струй затрепетал маленький тормозной парашют. И вот уже, словно шпаги, во все стороны торчат антенны. Но лунник пока молчит. Высота 10 километров, потом 7. Тормозной парашют отстреливается—распускается основной купол. И тут же в работу вступает передатчик.

Район посадки: Вспыхнула голубая стрела на экране пеленгатора, указав первый азимут: 338 градусов, раскрыт парашют и началось плавное снижение! Это произошло точно в расчетное время — в 22 часа 2 минуты.

А еще через две минуты командир самолета В. Кузин первым доложил, что слышит позывные возвращаемого аппарата и взял его азимут. Следом о принятых сигналах с борта лунника сообщили и другие летчики. Они следят за ним, дают его координаты.

— Все идет правильно, — удовлетворенно замечают руководители поиска.— Летчики хорошо выходят на аппарат.

Короткие реплики доносятся к нам издалека:

— Маяк прослушиваю. Работает устойчиво.

— Пеленг уменьшается!

— Конец пеленга!

Значит, лунник встретился с родной Землей. Это произошло 25 февраля в 22 часа 12 минут по московскому времени.

Радостное оживление сменяет напряженные минуты на командном пункте. Свершилось!

Быстро выверяются по карте координаты. Вот здесь, в 40 километрах северо-западнее Джезказгана, совсем недалеко от расчетной точки сел лунный «путешественник».

И опять первым прошел над лежащим среди снегов лунником летчик В. Кузин. Он выводит на него поднявшийся в воздух экипаж вертолета МИ-6 В. Мироненко.

Снова, волнуясь, ждем его сообщений.

— По радио заметил «объект». Иду на высоте 150 метров. Сильный боковой ветер. «Объект» лежит на островке, заросшем кустарником, в русле реки Каракингир.

Нет, сесть пока невозможно. И тогда руководители поиска принимают решение послать из Джезказгана вездеход. Им командует В. Рыбалко. Сквозь непрекращающуюся метель, преодолевая сугробы и овраги, идет машина. В. Мироненко с воздуха «ведет» ее все ближе к луннику, точно на него. По рации дает ориентиры, затем пускает ракеты. Вот и русло Каракингира. Считанные десятки метров остаются до драгоценного «шарика». Но тут неожиданно выяснилось, что сугробы своей тяжестью разрушили ледяной покров речки. Вода пошла поверх льда. Форсировать столь сложную преграду было опасно.

Томительно тянется вязкое, как ночная мгла, время. А погода продолжает портиться. Началась густая пурга.

Сколько же надо иметь выдержки, мужества, какое же нужно воистину виртуозное мастерство, чтобы выйти в точно обозначенный квадрат и посадить тяжелую машину на выбранную площадку на маленьком островке в 300 метрах от лунника! Все это блестяще выполнил В. Мироненко. Потом, уже в аэропорту, все мы с восхищением пожимали ему руку. Он сдержанно улыбался. Но видно было по его лицу, как устал.

По глубокому снегу встречающие идут к вестнику Селены. Недолгий осмотр, и радостный доклад:

— Приземление отличное, на хорошую площадку.

И вот дальнего «путешественника», доставившего нам информацию огромной научной ценности, кладут в контейнер и грузят в вертолет. В Джезказгане его «переселяют» в АН-24, который берет курс на Москву...



Рис. В. ЛУКЬЯНЦА.

ГОРДИМСЯ РОДИНОЙ

Водители нашего предприятия доставляют срочные грузы во многие социалистические страны. Не раз доводилось ездить за рубеж и мне. О чем только не было у меня разговоров с болгарскими, венгерскими, немецкими коллегами-шоферами! И многие собеседники выражали восхищение победами советской космической науки и техники.

Хорошее, скажу вам, чувство испытываешь, когда вот так люди труда гордятся достижениями твоей страны.

А вчера я узнал о новом успешном космическом финише и порадовался за наших ученых, инженеров и рабочих. Молодцы они! — другого и не скажешь.

Г. ЛАВРЕНОВ,
водитель московского автопредприятия «Совтрансавто».

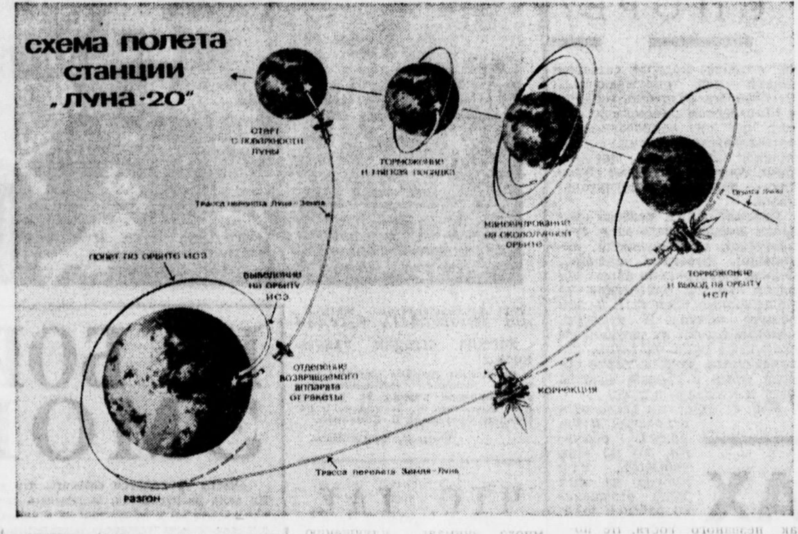


Схема полета станции «Луна-20». Фото ТАСС.

НАУЧНАЯ МИССИЯ АВТОМАТА

Академик Б. ПЕТРОВ: Автоматические станции достигнут самых дальних уголков Луны

Более двух десятков советских автоматических станций внесли свой вклад в изучение извечных тайн естественного спутника Земли. Сегодня весь мир говорит о новом значительном научно-техническом достижении нашей страны—блестящем рейсе «Луны-20». Герой Социалистического Труда, академик-секретарь отделения механики и процессов управления АН СССР Б. Н. Петров рассказывает читателям «Труда» о роли и возможностях автоматов, изучающих Селену.

Из бесчисленных дорог космоса советские ученые выбирают те, которые позволяют решать коренные, базовые проблемы науки и техники. Полеты автоматических станций к Луне занимают особое место в общей программе изучения космоса. Совершенно очевидна огромная роль исследования физических условий в различных районах Луны, рельефа местности, свойств и состава лунного грунта, геологических особенностей спутника Земли. Луна и наша планета связаны не только тесными узами гравитации. У них общая история развития, насчитывающая миллиарды лет. Большинство ученых сейчас считает, что Земля и Луна образовались одновременно, из одного и того же материала. И если на Земле последующие эпохи неузнаваемо изменили первоначальное лицо планеты, то на Луне развитие шло совсем иначе. Геологическая эволюция практически прекратилась здесь 2—3 миллиарда лет назад. Изучая древние минералы Селены, можно узнать очень много о далеком прошлом нашей планеты.

Учитывая фундаментальное научное значение полетов космических ракет к Луне, необходимо было выбрать такие направления в создании конкретных технических средств, которые обеспечили бы быстрое и последовательное получение нужной информации. Укрупненно можно говорить о двух этапах программы изучения и освоения Луны. Это предварительные, рекогносцировочные исследования с помощью автоматических станций и дальнейшие систематические и всесторонние исследования, освоение Луны автоматическими и пилотируемыми средствами.

Для первого этапа исследований характерны большая неопределенность, очень широкий возможный разброс в значениях исследуемых параметров. Например, сейчас мы знаем, что поверхность Луны покрыта раздробленным материалом, грубо говоря, смесью мельчайшей пыли, песка, щебня и крупных камней. Но когда под руководством академика С. П. Королева готовились к полету первые аппараты для посадки на Луну, вопрос о характере ее поверхности оставался открытым. Существовало очень много гипотез и предположений как о структуре, так и о прочности лунного грунта. Следовательно, создавать рекогносцировочный аппарат надо было с учетом всех возможных условий. Аппарат должен был иметь такую площадь опоры, чтобы он не мог погрузиться даже в очень рыхлый грунт.

После того как «Луна-9» позволила сделать предварительные выводы о прочности грунта, такие аппараты, как «Луна-13», как американские «Сервейоры», смогли уже более точно, количественно определить несущую способность грунта.

Так за первой разведкой тайн Луны последовали глубокие и всесторонние исследования. При этом решаются такие задачи, как составление подробных карт местности, долговременные наблюдения за радиационной обстановкой, сравнение условий в различных районах, изучение минералов и геологических особенностей в разных точках Селены. Такая работа напоминает географические и геофизические исследования на Земле. Поэтому второй этап исследований можно назвать планетографическим. Изучение Луны как раз находится сейчас в такой стадии.

На планетографическом этапе исследований чрезвычайно велика роль автоматов. Но одновременно возрастают и требования к ним. Например, исследователей уже не всегда устраивают только телеметрический и телевизионный методы передачи информации. Возникает вопрос о прямой доставке материалов эксперимента на Землю. Таким целям служат автоматические аппараты серии «Зонд», изучающие Луну с пролетных траекторий.

Дальнейшим шагом было создание автомата, который доставляет на Землю результаты исследований непосредственно с поверхности Луны. Первым таким аппаратом была «Луна-16».

Сейчас налицо новое серьезное достижение советской космической техники: решена проблема доставки на Землю грунта из труднодоступного гористого района Луны. Возможности лунных роботов существенно расширились, и можно надеяться, что автоматические станции в будущем достигнут самых укромных, весьма интересных в научном отношении уголков Луны.

Разработанная советскими инженерами унифицированная посадочная ступень обеспечивает доставку на лунную поверхность различной по назначению и составу научной аппаратуры. Уже три таких своеобразных «космических парома» бережно опустили на поверхность нашего естественного спутника «Луноход-1» и две возвращаемые ракеты. Дальнейшее углубленное, всестороннее изучение Селены требует доставки на нее еще многих автоматических аппаратов —стационарных, передвижных и возвращаемых.

Но не только саму Луну могут изучать установленные на ней автоматы. С лунной поверхности можно проводить астрономические и радиоастрономические исследования, изучение процессов, протекающих на Солнце. Здесь отсутствует атмосфера, очень мешающая на Земле исследователям Вселенной. Весь спектр электромагнитных излучений, «солнечный ветер», потоки космических частиц в этих условиях становятся доступными изучению.

Нет здесь и индустриальных помех, на которые постоянно жалуются специалисты радиоастрономических обсерваторий. С Луны можно очень эффективно вести ряд наблюдений за самой Землей. Например, для службы погоды очень много может дать установка на Луне телекамер, которые, как в зеркале, будут показывать со стороны нашу планету. Наблюдения за формированием облачности на огромных территориях окажут большую помощь синоптикам.

Учитывая все это, можно говорить о создании в будущем удобных астрономических обсерваторий на Луне. Быть может, здесь даже целесообразно будет организовать комплексную лабораторию для проведения всевозможных технических и научных экспериментов.

У лунных автоматов большое будущее. С каждым последующим запуском космических аппаратов будут усложняться возлагаемые на них задачи, расширяться состав научной аппаратуры, увеличиваться возможности для новых экспериментов. Советские ученые и инженеры работают над совершенствованием космической техники, развитием теории управления и средств управления. Они ищут пути эффективного решения все более сложных и трудных задач, связанных с последующими этапами изучения и освоения космоса.

Нас радует каждое новое достижение, каждый значительный шаг в новой сфере человеческой деятельности — исследовании и использовании космоса. Сложный и плодотворный рейс автоматической станции «Луна-20» является значительным событием в истории освоения Селены. Это новая трудовая победа наших ученых, инженеров и рабочих.

ПУЛЬС ПЛАНЕТЫ

ЗА СОЗЫВ СОВЕЩАНИЯ

БЕРЛИН, 26 февраля. (ТАСС). За созыв общеевропейского совещания по вопросам безопасности и сотрудничества высказались в интервью радиостанции «Голос ГДР» видные политические и общественные деятели ряда европейских стран.

Поддержав идею созыва совещания, премьер-министр Швеции О. Пальме подчеркнул, что в нем должны на равных правах участвовать все государства.

Отмечая важность созыва общеевропейского совещания, президент общества «Австрия—ГДР» Эпштейн указал, что «признание существующих реальностей в Европе является велением времени».

Член английского парламента Р. Флетчер охарактеризовал признание границ, возникших в Европе после второй мировой войны, как «основу европейской безопасности».

СЕРИЯ НАЛЕТОВ

ПАРИЖ, 26 февраля. (ТАСС). Авиация США нанесла новые удары по различным районам ДРВ. Кроме того, стратегические бомбардировщики «В-52» ночью и сегодня утром совершили серию налетов на Центральное плато и долину Ашау в Южном Вьетнаме. Об этом сообщил корреспондент агентства Франс Пресс из Сайгона со ссылкой на заявление американского военного командования.

МАССОВОЕ УВОЛЬНЕНИЕ

МАДРИД, 26 февраля. (ТАСС). 2.300 рабочих и служащих судоверфей Астаньо в провинции Галисия уволены за участие в забастовке, объявленной в поддержку требования о повышении зарплаты.

ОТПОР МАНЕВРАМ РЕАКЦИИ

САНТЬЯГО, 26 февраля. Корреспондент ТАСС С. Кудрявский передает:

Утверждение реакционным большинством конгресса проекта конституционной реформы, которая предусматривает возвращение монополистам национализированных правительством Народного единства предприятий, вызывает возмущение чилийских трудящихся. На проходящих в эти дни многочисленных митингах протеста выступающие заявляют о решимости народных масс сорвать замыслы реакционеров, которые всеми силами пытаются противостоять проведению в жизнь экономической программы правительства.

Единый профцентр трудящихся Чили опубликовал заявление, в котором выражается решительная поддержка деятельности правительства и разоблачаются маневры реакционеров. В нем подчеркивается, что народ Чили не допустит возвращения предприятий их прежним владельцам-монополистам. В заявлении содержится призыв к трудящимся крепить единство действий и усилить бдительность в связи с происками реакции.

НЕДОВЕРИЕ К ДОЛЛАРУ

НЬЮ-ЙОРК, 26 февраля. (ТАСС). Всю эту неделю центральные банки западных стран продолжали операции по предотвращению нового потрясения мировой валютной системы в связи с шатким положением доллара. Как сообщают информационные агентства, центральные банки ФРГ, Англии, Японии и других стран скупали излишки американской валюты и тем самым искусственно поддерживали ее курс.

ВЫВОД ИНДИЙСКИХ ВОЙСК

ДАККА, 26 февраля. (ТАСС). Последние подразделения индийских военно-воздушных сил и индийского военно-морского флота покинули вчера территорию Бангладеш. Все оставшиеся подразделения индийских войск будут выведены в Индию к 25 марта сего года. Население и правительство Бангладеш тепло провожают солдат и офицеров индийских войск, принявших участие в борьбе бенгальского народа за свободу и независимость Бангладеш. Об этом сообщает сегодня агентство ЕНА.

Агрессоры упорствуют

Специальный представитель генерального секретаря ООН на Ближнем Востоке шведский дипломат Гуннар Ярринг возобновил свои контакты в ближневосточных столицах. Он побывал в Каире, где встретился с министром иностранных дел Мурадом Галебом, а затем посетил Амман. В обоих случаях Г. Яррингу было вновь, как и год назад, подтверждено, что Египет и Иордания готовы к политическому урегулированию с Израилем на основе резолюции Совета Безопасности, требующей вывода израильских войск с территорий, оккупированных в 1967 году.

С другой стороны, стремясь уйти от выполнения резолюции Совета Безопасности, Тель-Авив продолжает возню вокруг так называемого «мирного плана Роджерса», предложенного Вашингтоном, цель которого подменить миссию Ярринга «посредничеством» империалистов США, свести большой и сложный комплекс вопросов арабо-израильского конфликта к «открытию Суэцкого канала», разобщить арабские страны.

Одновременно с дипломатическим шантажом правящие круги Израиля прибегают к шантажу военному. Только так можно расценить тот факт, что в дни, когда Г. Ярринг возобновил свои контакты на Ближнем Востоке, израильская армия провела крупнейшие после 1967 года маневры в пустыне Негев и на оккупированном Синайском полуострове, а затем она совершила вооруженную агрессию против Ливана.

А. РЕПИН.
(Соб. корр. «Труда»).

КАИР, 26 февраля.

ВИЗИТ Р. НИКСОНА ПРОДОЛЖАЕТСЯ

ПЕКИН, 26 февраля. (ТАСС). Сегодня президент США Р. Никсон прибыл в сопровождении премьера Госсовета КНР Чжоу Энь-лая в город-курорт Ханчжоу, провинция Чжэцзян.

Согласно сообщениям, поступающим из Ханчжоу, представитель Белого дома по вопросам печати Зиглер заявил корреспондентам, что Р. Никсон и Чжоу Энь-лай достигли «согласия в принципе» по ряду обсуждавшихся вопросов. Он указал, что заключительный документ, вероятно, будет опубликован в воскресенье во второй половине дня.

НЬЮ-ЙОРК, 26 февраля. (ТАСС). Сегодняшние американские газеты в сообщениях из Пекина несколько изменили тон и стали отмечать «трудности» и «разногласия», которые появились в ходе американо-китайских переговоров. При этом они ссылаются на выступление Чжоу Энь-лая на вчерашнем банкете в Пекине, где он указал на наличие разногласий. Так, например, «Нью-Йорк таймс» пишет, что «президент и премьер в течение пяти дней закрытых заседаний констатировали наличие разногласий».

По словам «Нью-Йорк дейли ньюс», «предположения, что о прогрессе, достигнутом на переговорах, будет объявлено на банкете в пятницу, не оправдались». Газета указывает, что «атмосфера банкета была холоднее, чем на предыдущих встречах».

Хорошо информированная газета «Вашингтон пост» в очередной корреспонденции из Пекина, также отмечая трудности, возникшие на переговорах, вместе с тем подчеркивает, что, поскольку «обе стороны связывают с переговорами собственный престиж, дискуссии могут в конечном счете принести какие-то скромные результаты».

НА РАЗНЫХ МЕРИДИАНАХ

✦ ПРАГА. Здесь открылась выставка древних геральдических знаков и гербов чешских городов, которые были в свое время центрами горнодобывающей промышленности.

✦ **ЗАПАДНЫЙ БЕРЛИН.** Здесь открылась международная ярмарка по туризму. В ней принимают участие более 30 стран, в том числе Советский Союз, Чехословакия, Польша, Болгария, Румыния, Югославия. Среди фирм и объединений, занимающихся организацией туристических поездок, на ярмарке представлено советское объединение «Интурист».

✦ КАИР. В Египте будет построен первый на Ближнем Востоке завод по производству электровозов, дизельных локомотивов и железнодорожных вагонов.

✦ **ВЕНА.** Где-то на участке западной автострады между Линцем и Зальцбургом с грузовика, перевозившего цианистый натрий, пропали две бочки, содержащие по 50 кг этого смертоносного яда. Этого количества вещества, которое находит применение в гальванотехнике, достаточно для отравления 100.000 человек. Полиция и жандармерия Верхней Австрии подняты по тревоге.

(«Труд» — ТАСС).

ФИЗКУЛЬТУРА И СПОРТ

НА СТАДИОНАХ СТРАНЫ И МИРА

ПРОДОЛЖАЮТСЯ игры на Кубок СССР по футболу и международные матчи при участии советских футбольных команд.

Команда тбилисского «Динамо» со счетом 6:3 выиграла в Джакарте у сборной команды Индонезии. Уже через четверть часа Гуцаев и Кутивадзе забили два гола. Затем еще два мяча провел Г. Нодия. Второй тайм проходил более ровно. Хозяева поля сумели забить три гола (из них два — Васкато), а у гостей Л. Нодия и Кипиани провели два мяча. А вот бразильскому клубу «Крузейро» динамовцы проиграли — 1:3 (0:2).

«Карпаты» выступали на стадионах Венгрии. С лидером второй лиги —клубом «Дунайварош» — львовяне сыграли 1:1. Матч с клубом первой лиги «Дожа» из города Печ «Карпаты» проиграли 1:2. У побежденных мяч забил Севидов.

Чехословацкий клуб «Спартак» (Градец-Кралове) гостил в Крыму «Авангард» (Севастополь) выиграл у гостей 2:0, «Металлург» (Запорожье) — со счетом 3:1, «Таврия» (Симферополь) с тем же счетом. Матч у «Авангарда» (Симферополь) гости выиграли 1:0.

Пять контрольных встреч провел в Болгарии «Черноморец» (Одесса). Моряки, сделав ничьи с клубом «Волов» (Шумен) — 0:0 и «Ватев» (Белослав) — 1:1, победили тот же «Волов» 2:1, клуб «Добруджа» (Толбухин) 4:1, команду города Девня — 5:1.

Приятно, что вице-чемпионы страны футболисты «Арарата» начали сезон с победы в международном турнире. Со счетом 2:0 (мячи забили во втором тайме Бондаренко и Казарян) советская команда выиграла у известного румынского клуба «Ута» (Арад). Турнир проводился в Алжире.

А теперь—о матчах на Кубок СССР. Спартаковцы Нальчика (клуб «Автомобилист») выиграли у «Кривбасса» (Кривой Рог) — 3:1 и вышли в 1/16 финала розыгрыша, где они встретятся с командой СКА из Ростова. Ярославский «Шинник», сыграв в Фергане со счетом 0:0 повторный матч с пермской «Звездой», теперь встретится с «Кайратом». «Алга» из Фрунзе выиграла в Ашхабаде у местного «Строителя» — 1:0 и теперь будет играть с ленинградским «Зенитом».

РЕКОРД Н. КОЛЕСНИКОВОЙ

Ряд высоких результатов был показан вчера в московском манеже «Спартака» на розыгрыше зимнего чемпионата страны по легкой атлетике. Москвичка Н. Колесникова («Динамо») в беге на 600 м установила высшее мировое достижение — 1 мин. 30,3 сек. У мужчин на этой же дистанции первенствовал армеец С. Мещерских, его результат—1 мин. 19,7 сек.

Лучший результат сезона в мире показал в тройном прыжке динамовец из Сухуми, олимпийский чемпион В. Санеев — 16 м 94 см.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

27 ФЕВРАЛЯ

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА. 9.05 — «На зарядку становись!». 9.30 — «Будильник». 10.00 — «Музыкальный киоск». 10.30 — Всесоюзный фестиваль народного творчества Киргизской ССР. 12.00 — «Четыре танкиста и собака». Телевизионный художественный фильм (Польша). 14-я серия. 13.00 — «Искатели». Телеклуб. 13.40 — «Рассказ о твоем друге». 14.25—«Сельский час». 15.15 — «Телевизионный народный университет». 16.00 — Международные соревнования по боксу. 17.30 — Для воинов Советской Армии и Флота. 18.10 — «Клуб кинопутешествий». (Цв.). 19.10 — «КВН». 21.00 — «Время». 21.30 — «Автлото». (Цв.). 22.40 — Коньки. Чемпионат мира по спринтерскому многоборью. Передача из Швеции.

ВТОРАЯ ПРОГРАММА. 13.10 — «За власть Советов». Художественный фильм. 14.45 — Хроника Подмосковья. 15.00 — Международные соревнования по боксу. 16.00 — «Вьетнамский дневник». Телеочерк. 16.45 — «Я шагаю по Москве». Художественный фильм. 18.00 — Чемпионат СССР по легкой атлетике в закрытом помещении. 19.30 — «Справочное бюро». 19.45 — «Вечернее Подмосковье». 20.15 — «Спокойной ночи, малыши!» 20.30 — «Телевизионный рабочий абонемент». 21.30 — В эфире — «Молодость».

ЧЕТВЕРТАЯ ПРОГРАММА. 18.30 — «Мичман Панин». Художественный фильм. 20.00 — «В мире животных». (Цв.). 21.00 — «Шахматная школа».

28 ФЕВРАЛЯ

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА. 16.35 — «Охрана природы». 17.00 — М. Ю. Лермонтов — «Песня про купца Калашникова». 17.30 — «Костер». Пионерский телесборник. 18.10 — «Дорога к покупателю». Телеочерк. 18.40 — «Самый, самый, самый». Мультипликационный фильм. (Цв.). 19.00 — Кубок СССР по футболу. финала. «Динамо» (Москва) — «Шахтер» (Донецк). 2-й тайм. 19.45 — «Время». 20.15 — Чемпионат СССР по хоккею. ЦСКА — «Динамо» (М). 2-й и 3-й периоды. (Цв.). 21.40 — В эфире — «Молодость».

ВТОРАЯ ПРОГРАММА. 18.35 — «На московской орбите». 19.00 — «Ребятам о зверятах». 19.30 — Концерт Русского народного оркестра имени Андреева. 20.15 — «Спокойной ночи, малыши!». 20.30 — «У театральной афиши». 21.40 — «Тройная проверка». Художественный фильм.

ЧЕТВЕРТАЯ ПРОГРАММА. 19.35 — «Начальник Чукотки». Художественный фильм. 21.00 — Концерт народного артиста СССР П. Лисициана. 21.40 — «Художники чешского стекла». Передача из Праги.

ПОГОДА

27.II. Солнце: восх. 7.28, зах. 17.58. Долг. дня 10.30.

27—29 ФЕВРАЛЯ

Москва и Московская обл. — переменная облачность, преимущественно без осадков, температура сегодня днем минус 2—4; в последующем ночью минус 11—16 (местами до минус 20), днем минус 4—8 градусов.

Клуб СОБЕСЕДНИК

ул. Горького 18

ЧИТАТЕЛЬ ПРОДОЛЖАЕТ РАЗГОВОР

ИНЖЕНЕР НАЧИНАЕТСЯ С ПРАКТИКИ

«Собеседник» поставил в порядке дискуссии, на мой взгляд, назревший вопрос: качество подготовки высшими учебными заведениями молодых специалистов - инженеров для народного хозяйства.

Наши вузы готовят хороших специалистов, которые не только пользуются авторитетом на предприятиях, где они работают, но и в состоянии двигать научно-технический прогресс. Однако нередки и случаи, когда выпускники оказываются недостаточно подготовленными к самостоятельной работе на производстве.

Пока что нет единого мнения о том, как готовить инженера. Академик Артоболевский («Труд» 30.1.1972 г.) считает, что нужно давать студентам технических вузов широкое «университетское» образование и что практическимч знаниями выпускник легко овладеет, придя на производство. Другие, в том числе и автор этих строк, считают столь же важным овладение производственными навыками по выбранной специальности еще в вузе.

Академик И. И. Артоболевский, ссылаясь на опыт Московского инженерно-физического института, предлагает «серьезно подумать о профилировании по такой линии — конструкторы, технологи, кадры для НИИ. Разное «предназначение» специалистов, говорит он, должно определять и некоторую разницу в их подготовке. Первые два-три года надо всех готовить одинаково, по единой программе. А «развод» на конструкторов, технологов и будущих ученых проводить, уже хорошо изучив наклонности и способности студентов». Нельзя не поддержать такое предложение. Оно поможет улучшить практическую подготовку студента. Применительно к полиграфическому вузу это может выглядеть так: первые два-три года все студенты изучают общие инженерные дисциплины по единой программе, а затем уже согласно пожеланиям студента и, конечно, его возможностям определяется его дальнейшая специализация: технолог, механик и т. д. На последнем году обучения можно провести еще и конкретную специализацию, например: технолог офсетного производства, технолог производства высокой печати. Причем эту последнюю стадию специализации целесообразно проводить после распределения студентов. В этом случае студент, зная, где он будет работать после окончания института, осмысленно займется освоением своей специальности и выберет соответствующую ей тему дипломной работы.

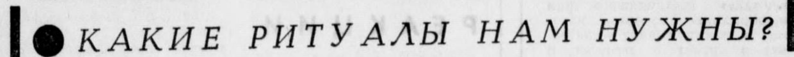
Однако жизнь показывает, что во многих институтах и темы дипломных работ, и места преддипломной практики назначаются до распределения студентов. В итоге нередко получается, что студент направляется по распределению на работу не по той специальности, по которой он выполняет дипломную работу, и преддипломная практика его проводится на предприятии, не имеющем ничего общего с производством, где он будет работать после окончания вуза. В результате молодому специалисту приходится переучиваться.

Видимо, распределение студентов следует проводить за год до окончания вуза. Это дало бы возможность будущему инженеру связаться с предприятием и, может быть, выполнить дипломную работу как проектную, так и научно-исследовательскую по теме, нужной для предприятия.

В высших технических учебных заведениях предусмотрено два вида практики: производственная и преддипломная. В общей сложности на практику отводится почти семь месяцев. Это немало. Однако беда в том, что практика студентов проходит не всегда плодотворно. На предприятиях, как правило, нет специально выделенного для этого оборудования, рабочих мест и мастеров. Если же преддипломная практика приходится на конец ноября, когда для предприятия наступает период завершения годового и квартального планов, то студенты, не обладающие практическими навыками, становятся в этих условиях только помехой. И они вынуждены слоняться по цехам и отделам. А ведь именно сочетание учебной, научной и производственно-практической работы студентов имеет, на мой взгляд, решающее значение для подготовки кадров высшей квалификации.

На подготовку студентов к будущей практической работе могли бы действенно влиять высококвалифицированные специалисты из промышленности, привлеченные на преподавательскую работу в вуз. Существует даже положение, в соответствии с которым им может быть присвоено ученое звание доцента или профессора и без наличия ученой степени. Однако в лучшем случае специалисту из промышленности присваивают звание доцента и ставка его часто оказывается ниже той, что он получал, работая на производстве. Поэтому высококвалифицированные специалисты на педагогическую работу в вузы не идут. А нужда в них большая.

А. ГЕОДАКОВ,
доцент Московского полиграфического института.



● КАКИЕ РИТУАЛЫ НАМ НУЖНЫ?

● УЧИТЕСЬ ВЛАСТВОВАТЬ СОБОЙ!

● КТО ЖЕ ПРАВ В СПОРЕ?

ДИСКУССИОННЫЙ ЗАЛ

В ПОИСКАХ СИМВОЛА

Мне довелось присутствовать как-то на проводах новобранцев в городе Ровно. Было много знамен, напутственных речей. Юношей привели строем. В штатской одежде, окруженные военными, они явно смущались, возлагая к памятнику букеты цветов, которые им только что вручили. Потом по площади, отстукивая барабанную дробь, прошли девушки в красных гусарских костюмах... Одни говорили, что это кордебалет, совершенно неуместный на таком торжестве, другим шествие девушек-гусаров, напротив, понравилось: красочное зрелище. Сам спор показался мне характерным: не говорит ли он об отсутствии единого взгляда на новые ритуалы, об отсутствии критерия, сообразно которому они должны создаваться?

Еще пример — ритуал вручения паспорта. Чаще всего это происходит так: на сцене огромное, красного цвета изображение паспорта, над ним — известные слова Маяковского о советском паспорте. Выстраивают «именинников» — юношей и девушек. Оркестр играет Гимн Советского Союза. Сотрудник милиции зачитывает историю паспорта, говорит о гражданских правах советского человека. Милиционер, понятное дело,—не поэт и не актер. Ему не удается скрасить унылое впечатление от сухого перечня прав и обязанностей гражданина. Шестнадцатилетние, понурясь, томятся перед многоликим зрительным залом. Им скучно. Они чувствуют себя скорее жертвами церемонии, чем ее главными героями. У них одна мысль — скорей бы конец. Но вот депутат городского Совета каждому вручает паспорт. Затем зачитывается клятва, причем после каждой фразы задается вопрос: «Клянетесь ли вы?» И они отвечают: «Да»...

Вручение паспорта — гражданский акт, и обставляться он должен строго, по-деловому. Вручение паспорта у нас принято называть праздником совершеннолетия, хотя по советскому законодательству совершеннолетие наступает не в 16, а в 18 лет, то есть тогда, когда молодой человек становится полноправным гражданином СССР. На мой взгляд, эти два момента следует привести в соответствие, каким-то образом объединить.

Развитие новых ритуалов и праздников в городе и на селе свидетельствует о глубоких переменах в жизни наших людей. Сложились новые обряды и празднества на многих предприятиях нашего города. На Одесском судоремонтном заводе, например, стали традиционными проводы молодежи в Советскую Армию, у портовиков — вечера посвящения в портовую семью, вечера рабочих династий, праздники первой получки.

Известный советский писатель В. В. Вересаев был одним из энтузиастов внедрения советских обрядов. Ему принадлежат десятки статей, посвященных новой обрядности. «Вся сила, все значение обрядов, — писал он, — именно в их художественной закрепленности, в том, что они дают уже готовое русло для проявления теснящихся в душе чувств...»

В настоящее время в Одессе обсуждаются проекты новых обрядов. Драматический театр готовится даже показать их в виде спектакля на сцене. Но все это — в будущем. А пока...

В Одесском дворце бракосочетания всегда много народу. Ждущие своей очереди пары толпятся в вестибюле и на улице. Но вот, наконец, молодожены идут по ковровой дорожке на второй этаж. Им говорят несколько слов, спрашивают, по взаимному ли согласию вступают они в брак, и предлагают обменяться кольцами. В этот торжественный момент на сцену выходит еще одно действующее лицо — фотограф. Он бесцеремонно щелкает аппаратом. Внизу молодые супруги могут заказать себе любимую песню, но это уже нежелательно: слишком велика очередь. Вся церемония длится не более трех минут. За день здесь пропускают до 40 пар молодоженов! Эта цифра компрометирует идею обряда, а сама церемония превращается в оформление гражданского акта. Но ведь гражданский акт лишь сопровождает обряд, а не является основным моментом торжества.

А вот в Ширяевском районе строят этот ритуал иначе. В церемонии бракосочетания соблюдены здесь все необходимые для обряда условия: длительность во времени, публичность, торжественность, чествование, величание новобрачных, народные игры. В этом обряде много символических действий, которые уже стали традиционными: молодоженам, например, дают голубя и голубку, и они выпускают их на волю. По народной традиции они загадывают желание, которое остается тайной для окружающих... Особенность свадебного обряда в Ширяевском районе еще и в том, что он сопровождается величальными песнями, пословицами, поговорками, прибаутками, соответствующими событию,— веселыми и поучительными.

Каждый обряд, каждый праздник должен иметь свою драматургию, свой сценарий, декорации, костюмы, символы. Сейчас в построении новых обрядов заметна ориентация на фольклорные элементы, на народные обычаи. К примеру, молодые встают на рушник, им связывают руки платками, рекомендуется даже в конце обряда снять с головы невесты фату и повязать платок.

Мы с глубоким уважением относимся к народным обычаям, но не надо забывать, что многие из них были отражением рабской доли, тяжести крестьянского брака. Надо очень осторожно относиться к заимствованиям. Что означало, например, когда молодая жена становилась на рушник? А то, что в семью вошла новая работница. Повязывание головы платком тоже было печальным обычаем, означающим покорность, конец девичьей воли. Какой же смысл могут иметь эти символы в наше время?

Создание новых обрядов встречает существенные трудности. Нелегко, например, найти замену такому обычаю, как крещение. Создали в противовес ему так называемый праздник наречения. И что же? Энтузиасты этого дела удивляются: матери неохотно несут новорожденных на этот праздник. Почему бы это? А потому, что это не так просто— создать церемонию, героем которой является новорожденный. В наиболее распространенной форме этого обряда, существующего на Одесщине, ребенка передают из рук в руки: октябрята — пионерам, пионеры — комсомольцам, комсомольцы — коммунистам. Не всякая мать доверит свое дитя в чужие руки, в том числе и в неумелые, детские. Вдруг уронят? А кто-то еще додумался класть ребенка на землю и посыпать его зерном...

Некоторые новые обычаи и обряды уже утвердили себя. Другие еще только проходят проверку временем. В любой форме они должны отражать светлый мир человека, его жизнеутверждающее мировоззрение.

Н. ЛЯПИНА,
заведующая отделом обрядов и праздников Дома народного творчества.

ОДЕССА.



НА ФОТОКОНКУРС «ТРУДА»

ХОРОШО СЕГОДНЯ РАБОТАЛОСЬ...

На снимке (справа налево): бригадир кузнецов Куйбышевского авиационного завода Н. Пивоваров, машинист Н. Загудаева и помощник бригадира В. Самсонов.

Фото З. БРАИНИНА.

ЧТО, ГДЕ, КОГДА

ПО МАРШРУТАМ ВЫСТАВОК

Персональная выставка произведений донецкого скульптора Николая Баранова открылась во Дворце культуры железнодорожников станции Дебальцево. Образ человека труда, вдохновенного строителя нового общества — главная тема творчества художника, создающего портреты современников — шахтеров, металлургов, хлеборобов.

* * *

Выставка видеозвукозаписывающей и воспроизводящей радиоаппаратуры японской фирмы «Акаи электрик компани» открылась в московском Политехническом музее. На стендах — стереомагнитофоны, портативные, настольные и цветные видеомагнитофоны, усилители, магнитофонные деки, звуковые колонки.



— «Быть или не быть?». Я уже спросил, но они, наверное, ждут и ответа...

Рис В. Розанцева.

НЕ БОЙТЕСЬ ЭМОЦИЙ

«Часто приходится слышать, что вредно сдерживать свои эмоции. Но ведь распускаться, выказывать свое плохое настроение, раздражение нельзя ни в обществе, ни в семье. К добру это не приводит, а уж о последствиях «срывов» и говорить не приходится — теряешь и авторитет свой, и друзей, и настроение окружающим портишь...»

Л. ДОБРЫНИНА.

ДУШАНБЕ.

«Гипертония — самая человеческая из всех человеческих болезней,—говорил известный советский ученый профессор Ф. А. Андреев.— Она постигает именно таких людей, которые живут очень большой человеческой жизнью, напряженной и эмоциональной».

Вы скажете, какая связь? Ведь речь идет об эмоциях, причем же тут гипертония? А связь самая прямая. Нервное напряжение, психические травмы и отрицательные эмоции могут привести не только к гипертонии, но и к нарушениям деятельности сердца, инфаркту миокарда, острым нарушениям мозгового кровообращения, нередко заканчивающимися весьма печально. Отсюда и известные советы врачей — остерегаться нервного и эмоционального перенапряжения, вести спокойный и размеренный образ жизни. Однако парадокс проблемы заключается в том, что сами эмоции, даже отрицательные, в процессе эволюции возникли не как вредные, а как полезные и необходимые организму приспособительные реакции. Казалось бы, почему, например, такая страшная, тяжелая эмоция, как горе, не была отброшена естественным отбором? Потому что и она полезна. Ее назначение — привлечь внимание людей, призвать на помощь. Не надо упрощать: это происходит неосознанно, человек искренне убежден в тяжести своего положения, и так же искренне откликаются на его эмоцию и окружающие, перекладывая на свои плечи горестную ношу.

Почему же полезные эмоции нередко превращаются в свою противоположность, вызывая заболевания и даже гибель человека? Прежде всего потому, что эмоции представляют собой сильнейшую встряску организма. Подобное состояние не может длиться долго, оно требует разрядки. Но естественные условия жизни иногда не позволяют непосредственно разрядить эмоциональное напряжение. Этому препятствуют моральные нормы и принципы, без которых нет человека.

Сдерживая эмоции, мы подрываем здоровье, а разряжая их, рискуем гораздо большим, ибо можем поставить себя вне коллектива. Так где же выход? Действительно, не случаен вопрос читательницы Л. Добрыниной. Ответ может быть единственным: нужно уметь управлять своими эмоциональными реакциями, не допуская развития отрицательных эмоций.

Можно управлять эмоциями, трезво оценивая случившееся. Если речь идет о разочаровании, раздражении и даже злости, связанных с невозможностью достигнуть поставленную цель или выполнить какие-либо планы, то нужно убедить себя, что данная цель — не единственная, что достижение ее не так уж много дало бы вам. Вы увидите, что эмоция исчезнет. Другой способ — увлечение новым делом. Когда вы поставите перед собой новую цель, важность прежней покажется вам уже меньшей. Это так называемое внешнее торможение, когда одна интенсивная деятельность вытесняет другую. Но даже если эмоциональное напряжение предотвратить не удается, ни в коем случае не следует «разряжаться» на ближнем. Полезно знать и помнить, что сдвиги, возникающие в организме при эмоциональном напряжении, можно снять любой интенсивной мышечной деятельностью. Никто не пострадает от того, что человек взбежит, к примеру, на пятый этаж, а возникшие при сильном напряжении сдвиги в физиологических процессах благодаря этому нормализуются. Такая «разрядка», понятно, ничего не изменит в окружающем мире и не ликвидирует причину, вызвавшую эмоцию. Но она ослабит силу эмоционального напряжения, переключит внимание, что в ряде случаев очень важно. Когда напряжение будет хотя бы частично снято, человек сможет решать возникшие перед ним задачи уже не чувством, а разумом и не воспаленным, а трезвым умом.

Усиленная деятельность мышц необходима не только для снятия возникшего при эмоциях напряжения. Интенсивная деятельность — главное условие сохранения любых живых структур.

Сказанное в первую очередь относится к сердечно-сосудистой системе. Бездеятельность мышц ослабляет ее столь сильно, что даже не очень интенсивное эмоциональное напряжение может вызвать тяжелые последствия. Однако очень важно, чтобы мышечная работа доставляла радость, не сводилась бы к бессмысленному размахиванию руками.

Чувство радости вообще чрезвычайно важно для нашего здоровья. «Веселые люди всегда выздоравливают», — подметил еще в XVI веке французский врач Амбруаз Паре. «Прибытие в город паяца для здоровья жителей важнее, чем 10 мулов, нагруженных лекарствами», — подчеркивал в XVII веке английский врач Сиденгейм. На протяжении тысячелетий ни у кого не вызывало сомнений, что надо стремиться к радости, идти навстречу ей.

Принято считать, что радость возникает в результате удовлетворения потребностей. Если бы это было так, то удовлетворение потребности приводило бы каждый раз лишь к кратковременной радости, а затем к индифферентному, безразличному состоянию. Без новых целей, без новых задач, без процесса решения их, повидимому, немыслимы и положительные эмоции.

«Есть упоение в бою, у бездны мрачной на краю», — сказал поэт. Для чувства радости, по-видимому, нужны и опасность, и риск, и страх, то есть все то, что вызывает отрицательные эмоции.

Итак, не нужно бояться эмоциональных напряжений, ибо бояться их — значит бояться жизни. Эмоция — это выражение жизни, и не иметь их — значит не жить.

Г. КОСИЦКИЙ,
профессор.

Письма

ЧТО ВЫ ОБ ЭТОМ ДУМАЕТЕ!

КОНФЛИКТ ИЗ-ЗА БОРОДЫ

Дорогая редакция, помогите мне хотя бы советом. Я начал отпускать бороду, зная, что это модно среди молодых людей. Я, конечно, не оброс, так Тарзан, но вот, представьте себе, вокруг моей бороды развернулась кампания. Ее даже обсуждали на заседании цехового профсоюзного комитета!

Видимо, лавры Петра I, взимавшего пошлины с бород, не дают покоя нашей администрации. Внесено было даже дополнение в Условия социалистического соревнования: «За неопрятный вид любого работника цеха снижать общий балл вплоть до лишения места в соревновании». И вот моя борода попала под этот пункт. Из-за нее весь наш участок лишили премии в соревновании. А меня к тому же строго предупредили, что если борода не будет сбрита, то не допустят к работе и засчитают это прогулом.

Бороду, конечно, пришлось сбрить — не подводить же бригаду. Но неужели же с модой надо бороться такими сомнительными методами?

С. ЧЕРНЕВ,
слесарь Стерлитамакского содово-цементного комбината.

Когда у нас перестанут бороться с модой? Для меня, например, борьба эта обернулась конфликтом. Мне 21 год, учусь я в Криворожской автошколе. А причиной конфликта с дирекцией стала моя прическа. Было бы не так обидно, если бы я действительно отрастил грязные космы до плеч, а то длина-то волос всего на три-четыре сантиметра превышает «общепринятую норму», да и пострижены они аккуратно.

Директор нашей школы дал мне срок до понедельника: или пострижешься, говорит, или из школы вон. Вот я и не знаю, как поступить. Пошел в юридическую консультацию. Там говорят: из-за длины волос из школы не исключают. Но директор настаивает на своем, и находятся люди, разделяющие его точку зрения. Один товарищ прямо-таки обрушился на меня, будто я нарушитель какой.

Но смех смехом, а решать что-то надо. Ответьте мне, пожалуйста, можно ли ходить на занятия с прической по своему вкусу или нужно непременно, как требует дирекция: чтобы уши торчком и затылок блестел?

А. ШАТРАВКА.

КРИВОЙ РОГ.

ПОСЛЕДНЯЯ КОЛОНКА

ГОСПИТАЛЬ ДЛЯ ЧАЕК

Ветеринарному фельдшеру Валентине Тихоновне Вощенко приходилось лечить тигров, гиппопотамов, медведей, охотничьих собак, кроликов и даже белых мышей — всякого зверья повидала она за 20 лет работы. Но такой кропотливой работы, как в эту холодную зиму, она еще не видела. Жители города Сочи, и мальчишки и взрослые, принесли в ветеринарную лечебницу десятки чаек с перебитыми крыльями и лапками—птиц покалечило ураганными штормами о камни берега и волнорезы, где голодные птицы, прилетевшие сюда с севера, искали корм. Чайкам пришлось накладывать гипс—одним на лапки, другим на крылья. Белокрылые пациентки оказались удивительно смирными и понятливыми. Днями и ночами они терпеливо просиживали в изоляторе в ожидании исхода лечения. Через месяц — полтора птицы становились здоровыми, и их «выписывали». Сотрудники ветеринарной лечебницы относили их к морю и выпускали на волю. Чайки уходили не сразу, некоторое время они летали вокруг людей, словно совершая круг почета. В Сочи очень любят морских птиц, изображение чайки стало официальным символом этого города.

С. БЫКОВСКИЙ.

СОЧИ.

●

РЕКА ТЕЧЕТ... В ОЗЕРЕ

В водах озера Иссык-Куль текут несколько рек — утверждают сотрудники биологической станции Академии наук Киргизской ССР. Они составили специальную карту таких течений. Оказывается, в средней части озера несет по кругу, против часовой стрелки, свои воды одна из таких рек. Скорость ее — до 30 сантиметров в секунду. Река имеет несколько своих рукавов. Один из них, например, устремляется вдоль северного берега и, пройдя километров сто, напротив города Рыбачьего уходит в глубину. Потом рукав опять поднимается на поверхность, неся с собой питательные вещества. Вот почему здесь очень много рыбы. Есть в озере и несколько других рек.

А. МОЛДОКМАТОВ.

г. ФРУНЗЕ.

●

МАСТЕРИЦА ВАРИТЬ КАШУ

У многих холостяков, а также у некоторых рассеянных домохозяек частенько случаются конфузы с кашей: она подгорает. В Японии эта проблема решена чрезвычайно просто — выпущены электрические кашеварки со звонком, как у будильника. Как только каша готова, раздается звонок. Изобретатели, очевидно, хорошо изучили характер людей. Поэтому новая кашеварка автоматически выключается через минуту после звонка.

●

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО...

...недавно на географических картах Тихого океана появилось имя не мореплавателя и первооткрывателя, а героя книги, т. е. вымышленного лица?

По решению чилийского правительства один из островов архипелага Хуан-Фернандес получил имя Робинзона Крузо. Здесь когда-то более пяти лет прожил в одиночестве английский матрос Сэлкирк, судьба которого послужила основой для знаменитого романа Даниеля Дефо.

* * *

...весьма необычный завод работает в сицилийском городе Мессина? На нем расплавляют лаву знаменитого вулкана Этна, пропускают ее через специальные фильтры и получают эластичные и прочные нити. Ткань идет на обивку корабельных кают. Она не горит, обладает хорошими звукоизоляционными свойствами.

* * *

...ленинградским ученым удалось развести самую ценную байкальскую рыбу — омуль в Ладожском озере? Несколько миллионов мальков омуля было выпущено в реки, впадающие в это озеро. Уже через несколько лет можно начать промысел. Отечественный метод акклиматизации омуля на новых местах изучается специалистами Чехословакии, Польши и Японии.

●

«КАРМЕН» НА МЕСТНЫЙ ЛАД

В столице Венесуэлы не так давно состоялось представление оперы «Кармен», где введено одно действие, не предусмотренное композитором Бизе. Режиссеры пригласили знаменитого тореадора, и он вступал в поединок с живым быком прямо на сцене.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ.

НАШ АДРЕС:
103792 МОСКВА К-50, ул. Горького, 18.
Телефоны:
для справок—299-39-06,
отдел писем—299-42-00,
приемная редакции—299-60-64,
издательство—299-76-32.
Телекс: 111238.

Газета печатается в 41 городе: Алма-Ате, Баку, Барнауле, Вильнюсе, Владивостоке, Волгограде, Ворошиловграде, Воронеже, Горьком, Днепропетровске, Донецке, Запорожье, Иркутске, Казани, Кемерове, Киеве, Кишиневе, Краснодаре, Красноярске, Куйбышеве, Ленинграде, Львове, Минске, Москве, Новосибирске, Одессе, Омске, Перми, Ростове-на-Дону, Саратове, Свердловске, Симферополе, Ташкенте, Тбилиси, Уфе, Фрунзе, Хабаровске, Харькове, Целинограде, Челябинске, Южно-Сахалинске.

Б 02488 Типография «Известий Советов депутатов трудящихся СССР» имени И. И. Скворцова-Степанова. Москва. Центр. Пушкинская пл., 5. Индекс 50130 Заказ № 549